



AU-D4T

Analogue to Digital Audio
Converter with Audio delay

OPERATION MANUAL





Table of Contents

1.	Introduction	1
2.	Features	1
3.	Package Contents	1
4.	Operation Controls and Functions	2
4.1	Front Panel Diagram	2
4.2	Rear Panel Diagram	2
5.	Connection Diagram	4
6.	Specifications	4



Finden Sie ab Seite 5.





1. Introduction

The AU-D4T Analogue to Digital Audio Converter is designed to convert Analogue stereo audio from L/R RCA input to Coaxial S/PDIF and Optical (Toslink) outputs simultaneously, with additional selectable audio delay (150 milli-seconds) function. The outputted digital audio signal is 2-channel uncompressed LPCM (Linear Pulse Code Modulation) with sampling rate set at 48 KHz.

Both Optical and Coaxial cables connected to the outputs of the AU-D4T can run up to 5 metres while still provide reliable and lossless audio signal transmission.

The product is compact and easy to install, and is recommended for either home or professional audio switching scenarios.

2. Main Features

- Audio delay technology provides a 150 millisecond delay on audio output for user to adjust lip sync (or A/V sync) when necessary.
- Supports uncompressed 2-channel LPCM (Linear Pulse Code Modulation) digital audio signal output.
- Supports output sampling rate set at 48 KHz.
- Provides electromagnetic noise-free transmission.
- Easy to install and simple to operate.

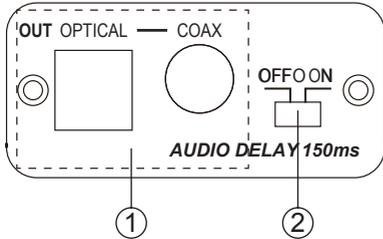
3. Package Contents

- AU-D4T
- 5V DC power supply adaptor.
- Operation Manual.

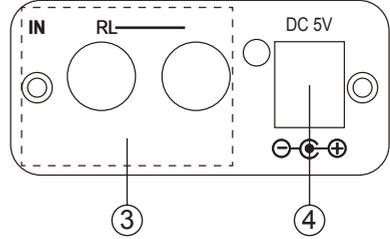


4. Operation Controls and Functions

4.1 Front Panel



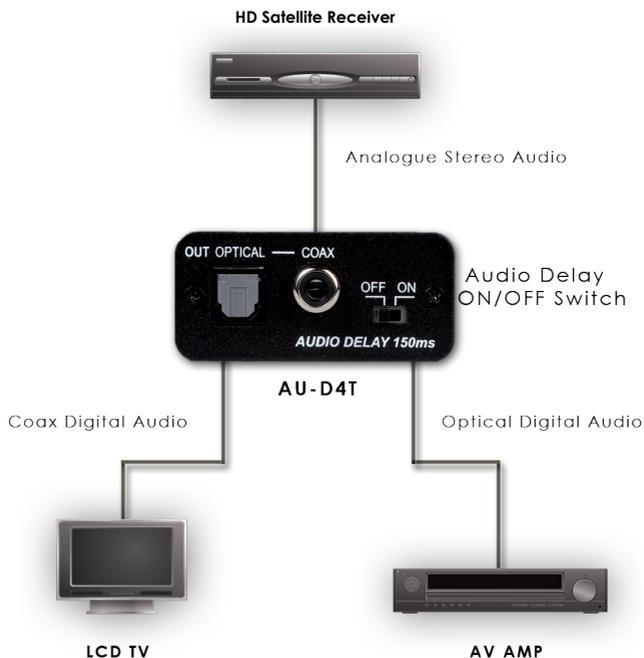
4.2 Rear Panel



1. Coaxial and Optical (Toslink) Output Ports: Connect the output ports to the Coaxial or Optical (Toslink) input port of audio equipments such as audio amplifier and AV receiver, using appropriate cable.
2. Audio Delay Selection: Use this switch to turn ON/OFF the audio delay function. When it's turned on, the audio output will be 150 ms later than the original audio source.
3. L/R Analogue Audio Input Ports: Connect L/R RCA jacks to the audio output ports of audio amplifier, AV receiver, LCD TV, or DVD player.
4. Power: Plug 5V DC power supply into the AU-D4T and connect the adaptor to AC wall outlet.



5. Connection and Installation



6. Specifications

Input Ports	1 x Left & Right Stereo RCA ports
Output Ports	1 x Coaxial & 1 x Optical
Power Supply	5V/0.36~0.5A DC (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
Dimensions (mm)	57(W) x 45.5(D) x 23.5(H)
Weight (g)	60
Chassis Material	Plastic
Colour	Black
Operating Temp.	Operating from 0°C ~ 40°C



www.cypeurope.com



AU-D4T

Analog zu Digital Audio
Konverter mit Tonverzögerung

Bedienungsanleitung





Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	7
2.	Funktionen	7
3.	Lieferumfang	7
4.	Bedienelemente und Anschlüsse	8
4.1	Darstellung der Frontansicht	8
4.2	Darstellung der Rückseite	8
5.	Anschlussschema	9
6.	Spezifikationen	9



1. Einleitung

Der AU-D4T Analog zu Digital-Audio Konverter wurde entwickelt, um ein analoges Stereo-Audio Cinch Signal synchron in ein koaxiales S/PDIF und ein optisches (Toslink) Signal zu wandeln, mit einer zusätzlichen Audio-Verzögerungs-Funktion (150 Milli-Sekunden). Das Ausgabesignal ist ein unkomprimiertes 2-Kanal-LPCM Audio mit einer Abtastrate von 48 KHz. Beide Kabel (optische und koaxial) am Ausgang des Konverters können bis zu 5 Meter lang sein, dass ein Verlust der Funktionalität und Audioqualität auftritt. Der Konverter ist kompakt und einfach zu installieren. Er ist für den Hausgebrauch oder für professionelle Anwendungen geeignet.

2. Funktionen

- Die Audio-Verzögerungs-Technologie bietet dem Benutzer die Möglichkeit, den Audioausgang um bis zu 150 ms zu verzögern, z.B. um die Lippensynchronisation anzupassen, falls erforderlich.
- Unterstützt unkomprimiertes 2-Kanal-LPCM (Linear Pulse Code Modulation) Digital-Audio-Ausgangssignal
- Unterstützt eine Ausgangsabtastrate von 48 KHz.
- Biete Elektromagnetische Rauschunterdrückung
- Einfache Installation und Bedienung

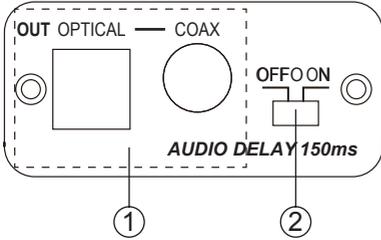
3. Lieferumfang

- AU-D4T
- 5v DC Netzadapter
- Bedienungsanleitung

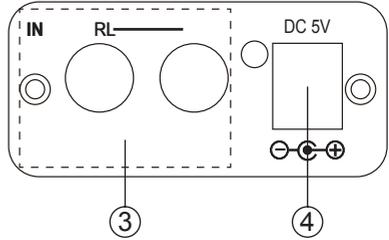


4. Bedienelemente und Anschlüsse

4.1 Darstellung der Frontansicht

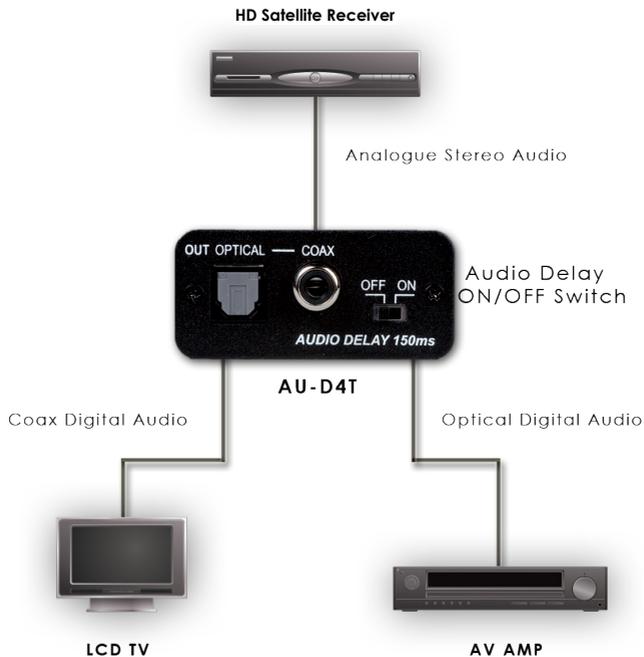


4.2 Darstellung der Rückansicht



1. Koaxial und Optische (Toslink) Ausgänge: Verbinden Sie Ihre Quelle über ein entsprechendes Kabel mit dem koaxialen oder optischen (Toslink) Ausgang des Konverters (z.B. Audio Verstärker, AV Receiver).
2. Auswahl der Audio-Verzögerung: Mit diesem Schalter können Sie die Audio-Verzögerungsfunktion Ein- und Ausschalten. Der Ton wird nun 150ms später ausgegeben als beim Original.
3. R/L Analog Audio Eingänge: Verbinden Sie die Cinch-Buchsen mit den Audioausgängen Ihres Endgerätes (z.B. Audio Verstärker, AV Receiver, Bildschirm oder DVD Player).
4. Strom: Schließen Sie den Konverter an eine Netzsteckdose an.

5. Anschlussschema



6. Spezifikationen

Eingänge	1 x R/L Cinch Buchse
Ausgang	1 x Koaxial & 1 x Optisch
Stromanschluss	5V/0.36~0.5A DC (US/EU Standard, CE/FCC/UL zertifiziert)
Abmaße (mm)	Breite: 57 x Tiefe: 45,5 x Höhe: 23,5
Gewicht (g)	60
Material	Plastik
Farbe	Schwarz
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C



www.cypeurope.com

